

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 767 748

(21) N° d'enregistrement national : 97 10974

(51) Int Cl<sup>6</sup> : B 44 C 7/06, B 44 C 1/10

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 04.09.97.

(30) Priorité :

(43) Date de mise à la disposition du public de la demande : 05.03.99 Bulletin 99/09.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentes :

(71) Demandeur(s) : FASULO ALDO — FR.

(72) Inventeur(s) : FASULO ALDO.

(73) Titulaire(s) :

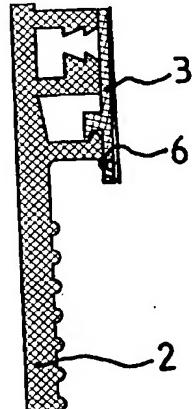
(74) Mandataire(s) : HAUTIER.

(54) DISPOSITIF POUR LA POSE DE TISSU EN REVETEMENT MURAL.

(57) L'invention a pour objet un dispositif pour la pose de revêtement mural.

Dispositif pour la pose de revêtement mural constitué d'une baguette (1) composée de deux éléments (2, 3), un premier élément (2) fixé au mur et un second élément (3) articulé au premier et qui peut être rabattu dans un plan vertical sur le premier (2), l'extrémité (4) du revêtement mural est coincée entre les deux éléments caractérisé par le fait que le point d'articulation (6) entre les deux éléments (2, 3) du dispositif est le plus près possible du point d'accrochage (7) des deux éléments (2, 3) lorsque le second (3) est rabattu sur le premier (2). Les deux éléments (2, 3) sont monoblocs articulés entre eux par l'articulation (6).

L'invention s'applique notamment à la pose des tissus en revêtement mural.



1°

FR 2 767 748 - A1



L'invention a pour objet un dispositif pour la pose de revêtement mural.

Le dispositif selon l'invention permet de poser rapidement un revêtement mural et ce, par une seule personne.

5 L'état de la technique peut être défini par les brevets suivants :

-FR-A-2.444.575 : ce brevet décrit un dispositif permettant la pose de revêtement sur des surfaces comportant un premier élément destiné à être fixé sur la surface et un second pouvant se placer sur le premier par un clipsage caractérisé en ce que les 10 deux éléments sont reliés l'un à l'autre par une jonction pivotante. La jonction pivotante est constituée par une charnière de telle sorte que les éléments constituent un ensemble monobloc. La jonction pivotante est constituée par une articulation à 15 rotule. L'arrêt de l'ouverture de la partie supérieure est assuré par le prolongement sur la partie inférieure en delà de la jonction, d'une distance sensiblement égale à l'extrémité horizontale qui fait corps avec la partie inférieure. En fin d'opération la partie externe vient cacher totalement le 20 dispositif ce qui assure une finition parfaite.

-FR-A-2.531.012 : la présente invention concerne un profilé pour la pose de tissus en revêtement mural comportant un premier profilé destiné à être fixé sur le mur pour former le cadre et un second profilé s'emboitant avec le premier pour maintenir le 25 tissu. Selon l'invention, les deux profilés ont une forme générale en baguettes plates portant sur leurs faces en regard au moins deux séries de profils parallèles voisins des bords longitudinaux des baguettes plates, les profils étant complémentaires sur les deux profilés de manière à s'emboîter par clipsage, avec des 30 moyens pour fixer le bord du tissu sur le second profilé au moins au voisinage du bord correspondant au bord externe du cadre. L'invention facilite la pose des tissus en revêtement mural.

-FR-A-2.695.153 : l'invention a pour objet un procédé et son dispositif de mise en oeuvre formés de profilés qui permettent la 35 pose de tissu de revêtement mural. Ce procédé est du type utilisant deux profilés, un premier profilé destiné à être fixé au mur ou à un autre support, un second profilé destiné à fixer le tissu formant le revêtement mural, caractérisé par le fait que le premier profilé est formé d'une plaque de base, elle-même munie

de deux pattes qui font partie intégrante ou sont solidarisées à ladite plaque de base, lesdites deux pattes étant dirigées vers l'extérieur du mur, l'une d'entre elles ayant un aspect extérieur décoratif de manière à faire office de baguettes décoratives, 5 lesdites plaques de base et deux pattes délimitant un logement, lui-même muni d'une ouverture faciale, lesdits logements et ouverture ayant une forme qui permet le positionnement facial du second profilé, sans déformation du premier profilé.

-FR-A-2.686.109 : l'invention a pour objet un dispositif du 10 type composé de deux profilés, un premier profilé est destiné à être fixé au mur ou autre support, le second profilé est destiné à s'emboiter dans le premier profilé pour maintenir le tissu en revêtement mural, les deux profilés ont une forme générale en baguettes plates portant sur leurs faces en regard au moins deux 15 séries de profils parallèles complémentaires de manière à venir s'emboîter par clipsage avec des moyens pour fixer le tissu caractérisé par le fait que les deux profilés sont en matière plastique extrudée semi rigide, le premier profilé est pourvu près de son bord supérieur d'un profil mâle qui entre par clipsage dans 20 un profil femelle correspondant prévu en regard dans le second profilé, le profil mâle entraîne la partie du bord supérieur du tissu dans le logement formé par le profilé femelle, la partie inférieure des deux profilés est pourvue de profils qui coopèrent 25 entre eux de manière à agir comme moyen de verrouillage des deux profilés entre eux et de blocage du tissu entre les deux profilés.

Le brevet FR-A-2.444.575 est celui qui définit le mieux l'état de la technique, malheureusement sur le plan technique, ce dispositif n'est pas réalisable.

Au niveau de l'axe de rotation entre les deux éléments qui 30 forment la baguette, il y a rapidement une rupture ce qui entraîne la chute du revêtement mural.

Le bras de levier est trop grand pour que, par simple encliquetage, la partie mobile articulée vienne se fixer sur la partie fixée au mur tout en supportant, par l'extrémité supérieure 35 de la partie mobile, tout le poids du revêtement mural.

Pour ces dispositifs ou baguettes actuelles, il est nécessaire de faire quelques points de pinçage puis d'enfoncer définitivement le tissu dans les lèvres pinçantes à l'aide de la spatule en respectant l'angle d'inclinaison, puis il faut

introduire définitivement le tissu en ayant au préalable coupé l'excédent au cutter ou ciseaux. Cette méthode est longue et minutieuse, elle est donc coûteuse au niveau de la pose du revêtement mural. Enfin sur le plan esthétique, le retour 5 supérieur horizontal de la partie murale de la baguette est toujours visible car il n'est pas toujours recouvert par le revêtement mural ce qui est inesthétique.

Le dispositif selon l'invention tend à résoudre ce problème.

A cet effet, le dispositif pour la pose de revêtement mural 10 est constitué d'une baguette composée de deux éléments, un premier élément fixé au mur et un second élément articulé au premier et qui peut être rabattu dans un plan vertical sur le premier, l'extrémité du revêtement mural est coincée entre les deux éléments caractérisé par le fait que le point d'articulation entre 15 les deux éléments du dispositif est le plus près possible du point d'accrochage des deux éléments lorsque le second est rabattu sur le premier.

Le premier élément de la baguette comporte dans sa partie supérieure deux pattes perpendiculaires au corps principal dudit 20 premier élément de la baguette, ces deux pattes formant un logement. Ledit logement est destiné à recevoir l'extrémité supérieure du revêtement mural.

Les faces intérieures de ces deux pattes sont équipées 25 d'ergots en dent de scie destinées à retenir et à accrocher le revêtement mural ou tissu qui est introduit en force dans ce logement de la baguette.

Le second élément est rabattu sur le premier élément, sa longueur est telle qu'il recouvre en totalité les deux pattes et le logement du premier élément et ce, de manière à cacher 30 complètement la baguette lorsque le tissu ou autre revêtement mural est mis en place.

Ce second élément est équipé, au niveau du point d'accrochage et d'articulation, d'une partie qui fait office de talonnette ou de butée d'arrêt lorsque le dispositif est ouvert et ce, de manière à éviter que le tissu tombe si ce second élément se retourne complètement.

Selon un mode de réalisation les deux éléments du dispositif sont monoblocs et réalisés dans une seule matière par exemple par extrusion. L'articulation entre les deux éléments est souple du

fait de la faible épaisseur de la matière.

Selon un autre mode de réalisation, les deux éléments sont monoblocs articulés entre-eux par une articulation en matière semi souple, l'ensemble du dispositif est obtenu par bi-extrusion.

Au niveau du point d'articulation, chaque élément est pourvu d'un ergot d'accrochage qui coopère en regard l'un de l'autre pour maintenir accrochés les deux éléments une fois que le premier élément est rabattu sur le second élément.

Selon un autre mode de réalisation, le second élément du dispositif comporte, dans sa partie supérieure, un retour qui vient cacher le chant du premier élément. Ce retour vient contre la patte supérieure, côté extérieur, du premier élément.

Les dessins ci-joints sont donnés à titre d'exemples indicatifs et non limitatifs. Ils représentent un mode de réalisation préféré selon l'invention. Ils permettront de comprendre aisément l'invention.

La figure 1 met en évidence, vu en coupe, le dispositif selon l'invention dans lequel le premier élément reçoit le deuxième élément qui est rabattu sur son logement.

La figure 2 est une vue selon la figure 1 mettant en évidence le second élément articulé sur le premier élément lorsqu'il n'est pas rabattu.

La figure 3 est une vue schématique mettant en évidence la mise en place du revêtement mural tel qu'un tissu logé à l'intérieur du premier élément et avant que le second élément soit rabattu sur le premier.

La figure 4 est une vue schématique vue en coupe du dispositif selon l'invention mis en place contre un mur et plafond et dans lesquels le second élément est rabattu au niveau de son point d'articulation sur le premier élément en maintenant ainsi le revêtement mural ou tissu, de manière à cacher intégralement l'ensemble de la baguette.

Les figures 5 et 6 sont des vues selon les figures 3 et 4 mais où le dispositif est réalisé selon un autre mode. Selon ce mode de réalisation, le second élément dudit dispositif comporte dans sa partie supérieure un retour qui vient cacher le chant du premier élément dans sa partie supérieure.

La figure 7 met en évidence, de manière schématique, une pièce dans laquelle on a utilisé la baguette selon l'invention

pour disposer un revêtement mural tel que du tissu. Elle met notamment en évidence le fait que le dispositif selon l'invention n'est pas visible.

La figure 8 est une vue, selon la figure 6, où seul le dispositif pour la pose de tissu en revêtement mural est mis en place sans le tissu. La baguette apparaît donc bien visible.

Le dispositif selon l'invention est constitué d'une baguette 1 composée de deux éléments 2 et 3.

Un premier élément 2 est fixé au mur et un second élément 3 articulé au premier, peut être rabattu dans un plan vertical sur le premier élément 2.

L'extrémité 4 du revêtement mural est coincé entre les deux éléments 2 et 3 dudit dispositif.

Le point d'articulation 6 entre les deux éléments 2 et 3 dudit dispositif est le plus près possible du point d'accrochage 7, 8 des deux éléments 2, 3 lorsque le second élément 3 est rabattu sur le premier élément 2.

Au niveau du point d'articulation 6, chaque élément 2, 3 est pourvu d'un ergot d'accrochage qui coopère en regard l'un de l'autre pour maintenir accroché les deux éléments 2, 3 une fois que le premier élément 3 est rabattu sur le second élément 2.

Dans le mode représenté à la figure 3, l'élément 3 comporte un ergot d'accrochage 8, l'élément 2 comporte un ergot d'accrochage 7.

Le premier élément 2 de la baguette 1 comporte, dans sa partie supérieure, deux pattes 9 et 10, ces deux pattes sont perpendiculaires au corps principal de l'élément 2 pour former un logement 11. Ledit logement 11 est destiné à recevoir une partie de l'extrémité du revêtement mural ou tissu 12.

Les faces intérieures de ces deux pattes 9 et 10 sont équipées d'ergots 13 et 14 en forme de dent de scie pour bloquer et accrocher le revêtement mural 12 ou tissu qui est introduit en force dans le logement 11 avec l'aide d'une spatule, par agrafage ou cloutage.

Le second élément 3 qui est rabattu sur le premier élément 2 a une longueur qui est telle que ce second élément 3 recouvre en totalité les deux pattes 10 et 9 ainsi que le logement 11 et ce, de manière à cacher complètement la baguette lorsque le

revêtement mural ou tissu est mis en place, voir la figure 4.

Après avoir enfoncé définitivement le tissu 12 dans le logement 11, à l'aide par exemple d'une spatule, on peut couper l'excédent ou l'extrémité du tissu au cutter ou avec des ciseaux 5 (non représentés) en arrasant la partie en trop.

Le second élément 3 est équipé, au niveau du point d'accrochage et d'articulation 6, d'une partie qui fait office de talonnette ou de butée d'arrêt 16 (voir les figures 1, 2, 3, 4, 5, 6).

10 Cette talonnette ou butée d'arrêt 16 évite que le second élément 3 ne se retourne complètement lorsque le dispositif est ouvert et de manière à ce que le tissu ne tombe pas au moment de la pose. Cette talonnette ou butée d'arrêt 16 vient buter contre la patte 10 du premier élément 2.

15 Selon le mode de réalisation représenté dans les figures 5 et 6, le dispositif peut parfois ne pas être mis en place au niveau du plafond mais à mi-hauteur, dans ce cas, il est utile que la partie supérieure dudit dispositif soit cachée au niveau de son chant 17. Ainsi, le second élément 3 comporte, dans sa partie 20 supérieure, un retour 18 qui vient cacher le chant 17 du premier élément. Ce retour 18 vient contre la patte supérieure 9 côté extérieur du premier élément 2.

25 Comme on le comprend aisément la mise en place de revêtement mural tel que du tissu tendu est très facilitée avec ce type de baguette.

De plus, cette baguette permet de bien maintenir le tissu et d'éviter un déchirement au point d'articulation.

Cette baguette contrairement aux baguettes composées de deux éléments indépendants peut être posée rapidement et par une seule 30 personne.

REFERENCES

1. Baguette
2. Premier élément
3. Second élément
- 5     4. Extrémité du revêtement mural
6. Point d'articulation
7. Ergot d'accrochage de l'élément 2
8. Ergot d'accrochage de l'élément 3
9. Patte du premier élément 2
- 10    10. Patte du premier élément 2
11. Logement formé par les deux pattes 9, 10
12. Revêtement mural ou tissu
13. Ergot d'accrochage des pattes du logement
14. Ergot d'accrochage des pattes du logement
- 15    16. Talonnette ou butée d'arrêt
17. Chant supérieur du dispositif
18. Retour du second élément

REVENDICATIONS

1. Dispositif pour la pose de revêtement mural constitué d'une baguette (1) composée de deux éléments (2, 3), un premier élément (2) fixé au mur et un second élément (3) articulé au premier et qui est rabattu dans un plan vertical sur le premier (2), l'extrémité (4) du revêtement mural (12) est coincée entre les deux éléments caractérisé par le fait

que le point d'articulation (6) entre les deux éléments (2, 3) du dispositif est le plus près possible du point d'accrochage (7, 8) des deux éléments (2, 3) lorsque le second (3) est rabattu sur le premier (2).

2. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait

que le premier élément (2) de la baguette (1) comporte, dans sa partie supérieure, deux pattes perpendiculaires (9, 10) au corps principal dudit premier élément (2) de la baguette, ces deux pattes formant un logement (11) ; ledit logement (11) est destiné à recevoir l'extrémité supérieure du revêtement mural (12).

3. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait

que les faces intérieures de ces deux pattes (9, 10) sont équipées d'ergots (13, 14) en dent de scie destinés à retenir et à accrocher le revêtement mural (12) ou tissu qui est introduit en force dans ce logement (11) de la baguette.

4. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait

que le second élément (3) est rabattu sur le premier élément (2), sa longueur est telle qu'il recouvre en totalité les deux pattes (10, 9) et le logement (11) du premier élément (2) et ce, de manière à cacher complètement la baguette lorsque le tissu ou autre revêtement mural est mis en place.

5. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait

que les deux éléments (2, 3) du dispositif sont monoblocs et réalisés dans une seule matière ; l'articulation (6) entre les deux éléments (2, 3) est souple du fait de la faible épaisseur de la matière.

6. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait

que les deux éléments (2, 3) sont monoblocs articulés entre eux par une articulation en matière semi souple, l'ensemble du dispositif est obtenu par bi-extrusion.

7. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le  
5 fait

qu'au niveau du point d'articulation (6), chaque élément (2,  
3) est pourvu d'un ergot d'accrochage (7, 8) qui coopère en regard  
l'un de l'autre pour maintenir accrochés les deux éléments (2, 3)  
une fois que le premier élément (2) est rabattu sur le second  
10 élément (3).

8. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le  
fait

que le second élément (3) est équipé, au niveau du point  
d'accrochage et d'articulation (6), d'une partie qui fait office  
15 de talonnette ou de butée d'arrêt (16).

9. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le  
fait

que le second élément (3) comporte, dans sa partie  
supérieure, un retour (18) qui vient cacher le chant (17) du  
20 premier élément ; ce retour (18) vient contre la patte supérieure  
(9) côté extérieur du premier élément (2).

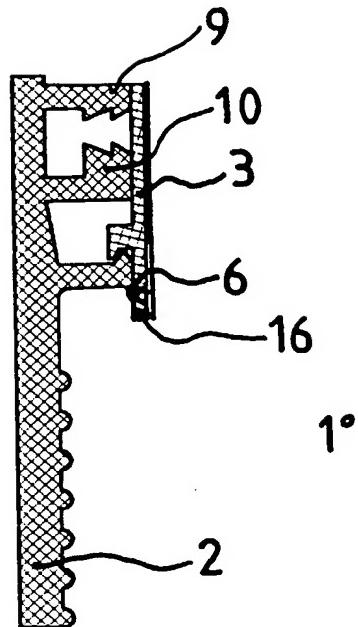


Fig. 1

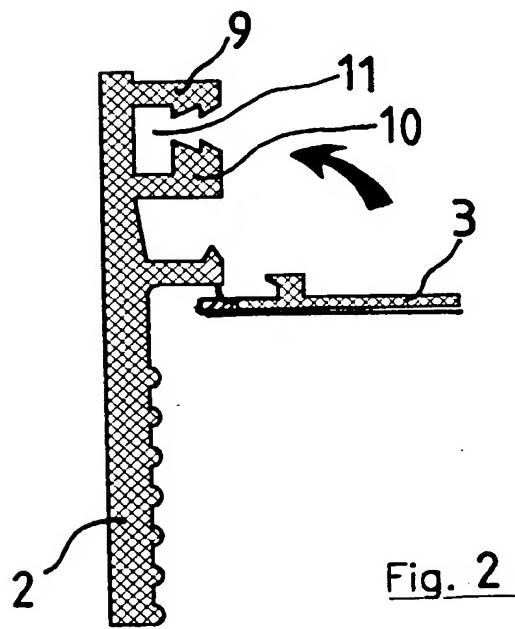


Fig. 2

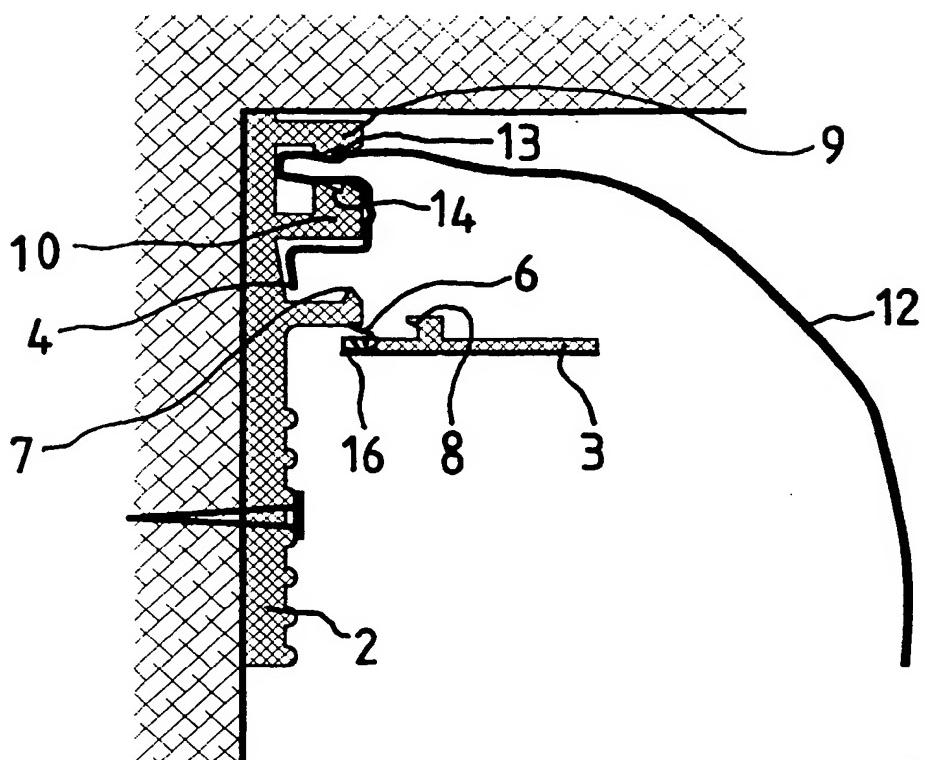


Fig. 3

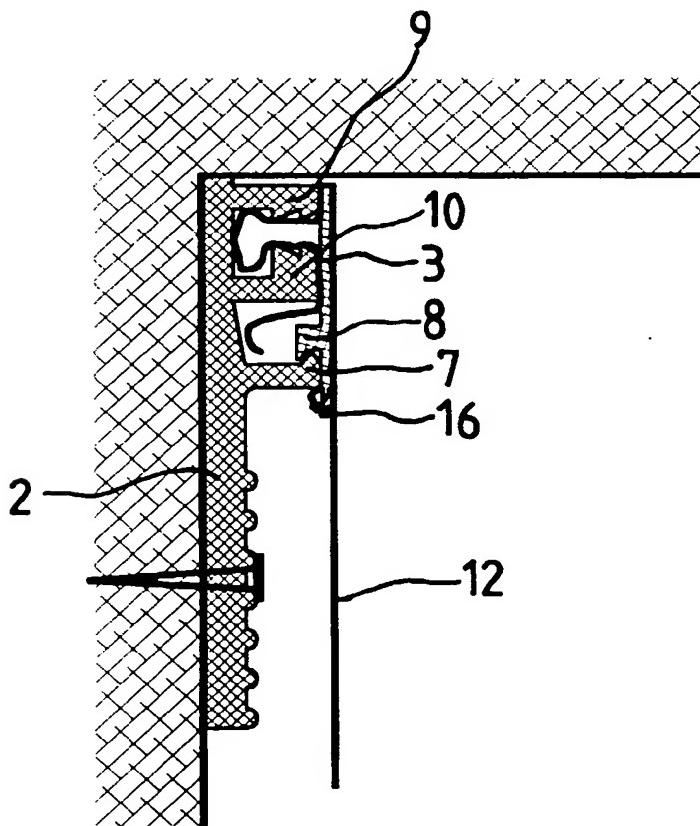


Fig. 4

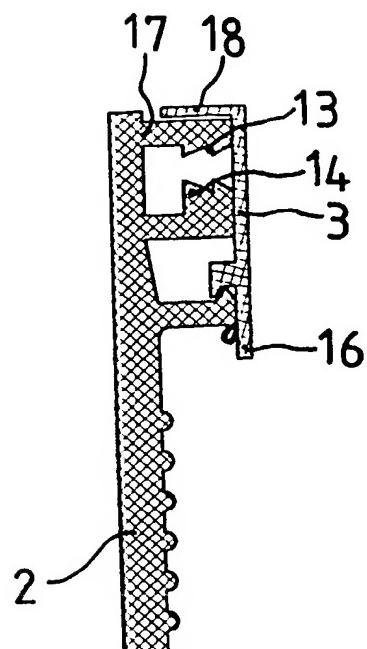


Fig. 5

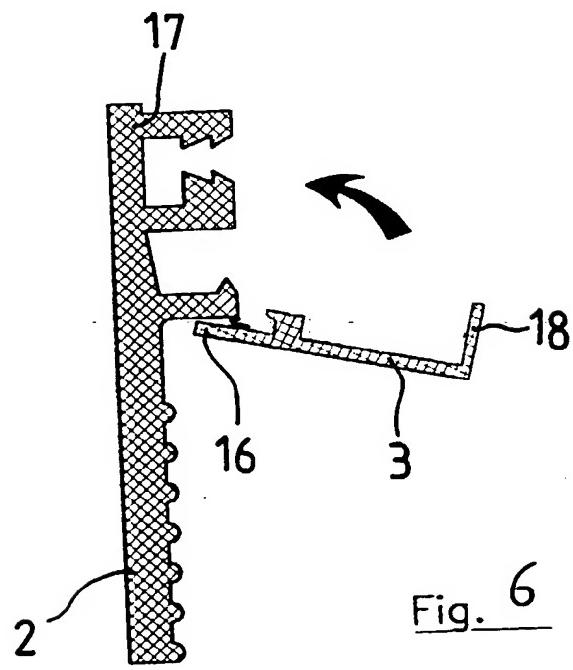


Fig. 6

4/5

2767748

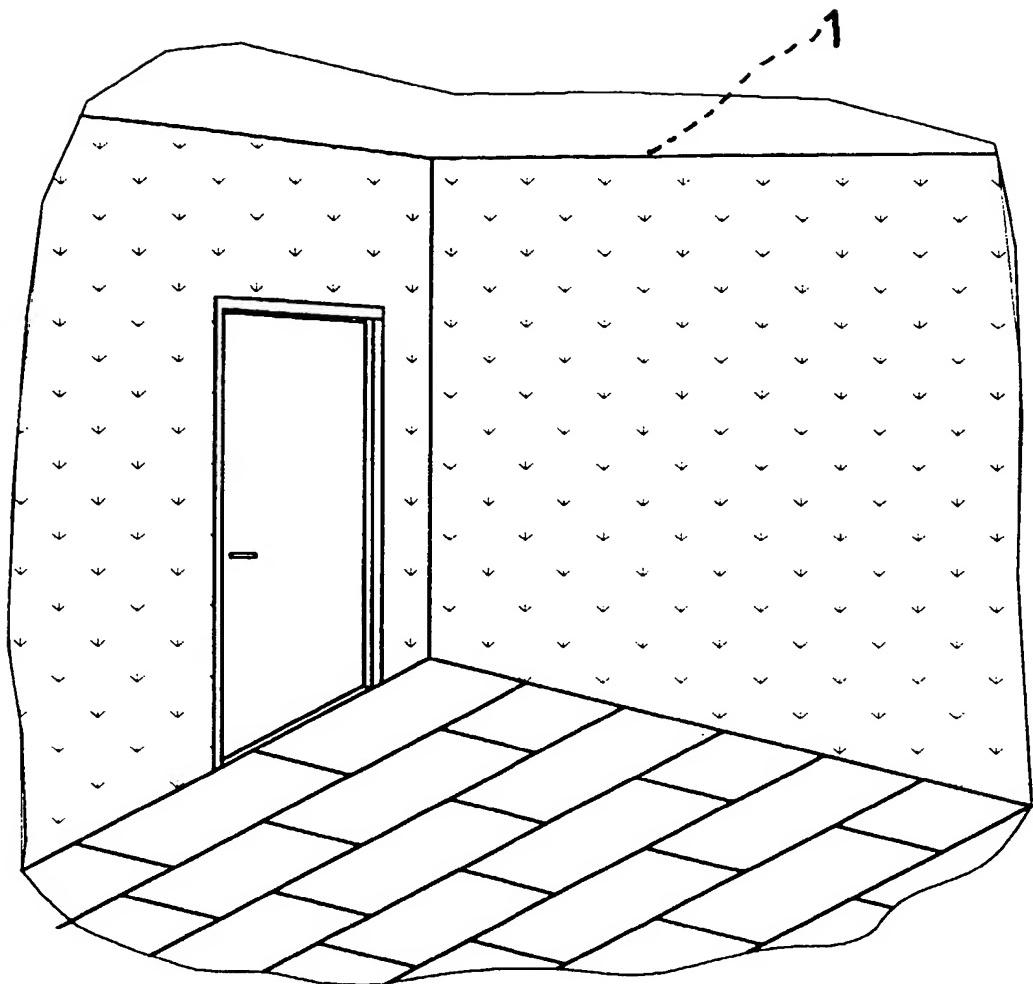


Fig. 7

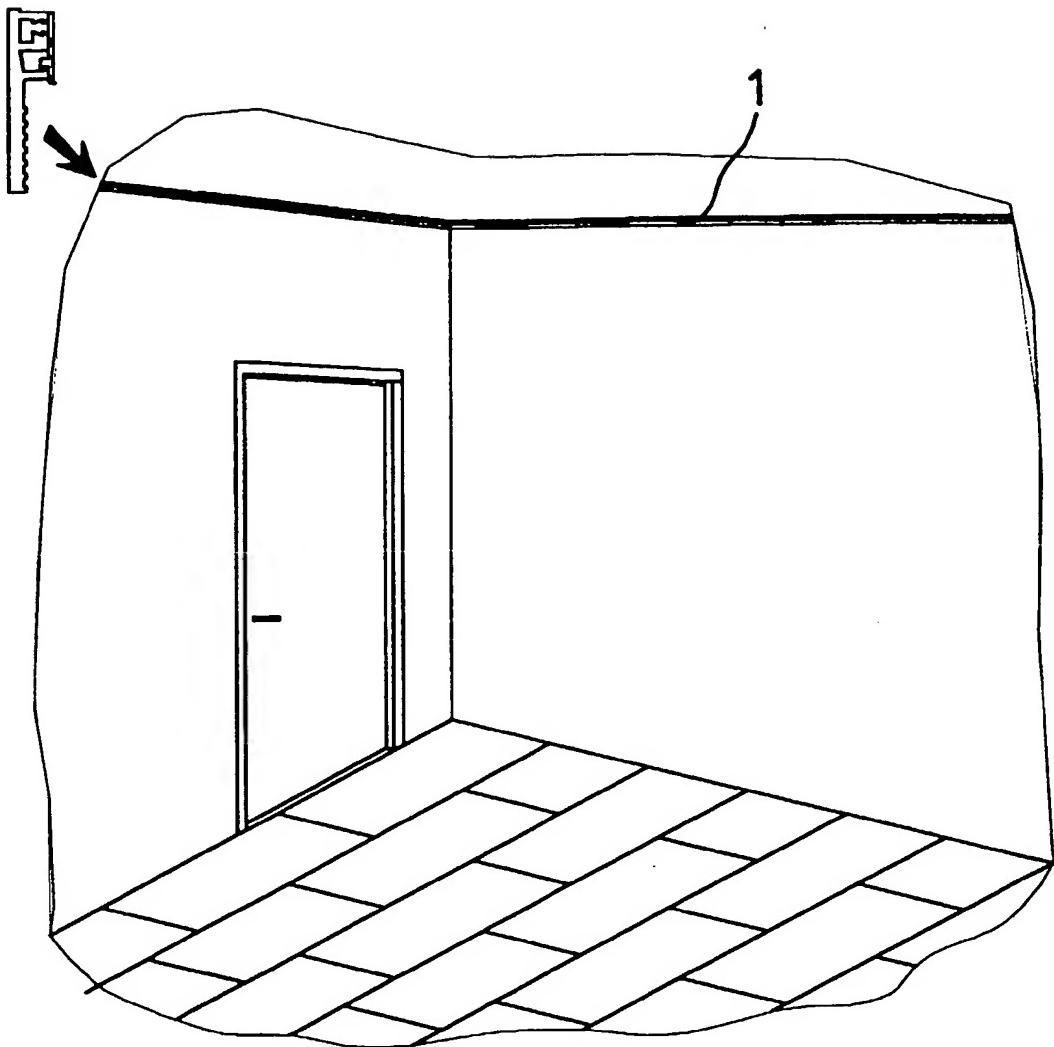


Fig. 8

THIS PAGE BLANK (USPTO)